

Zakres tematyczny warsztatów

„Astronomia - niewykorzystana atrakcja Bieszczadów”

Założenia podstawowe:

1. Czas trwania: 4 x 2 dni (z 1 noclegiem), ok. 48 (4x 12) godzin zajęć.
2. Lokalizacja: Bieszczady - gmina Lutowiska (3 warsztaty- kwiecień, październik, listopad 2013), Kolonica/Słowacja/(1 warsztat – czerwiec 2013).
3. Liczba uczestników: 20 osób

Moduł 1 : Astronomia jako atrakcja turystyczna.	
1.	Historia astronomii.
2.	Dziedzictwo kulturowe a astronomia.
3.	Ciekawostki astronomii. Czemu nocne niebo może być interesujące dla turysty?
4..	Podróże astronomiczne- produkty turystyczne w kraju i na świecie. Zaćmienia słońca.
5.	Astronomia jako atrakcja turystyczna regionu. Ciemne niebo w regionie. Cykliczne imprezy astronomiczne w regionie.
6.	Obiekty astronomiczne w regionie. Budowle astronomiczne- kopuły obserwacyjne, planetaria, tarasy obserwacyjne. Miejsc dogodnych do prowadzenia obserwacji.
7.	Ciekawe zjawiska astronomiczne. Terminy. Źródła informacji. Sposoby obserwacji i pokazywania.
8.	Ciekawe zjawiska astronomiczne. Sposoby obserwacji i pokazywania.
Moduł 2: Jak stworzyć/sprzedać atrakcję astronomiczną w firmie turystycznej?	
1.	Co jest potrzebne do prowadzenia pokazów astronomicznych? Miejsce, wyposażenie, kadra.
2.	Budowle i przyrządy do obserwacji astronomicznych- budowa, koszty, dostawcy. Teleskopy, kopuły, tarasy.
3.	Gdzie znaleźć na to pieniądze? – projekty pomocowe.
4.	Poziom zainteresowania astronomią i atrakcjami astronomicznymi – główne grupy odbiorców.
5.	Współpraca branży turystycznej ze specjalistami od astronomii- nauczyciele, szkoły, obserwatoria, miłośnicy astronomii.
6.	Przykładowe produkty turystyczne, w tym z związane z astronomią w kraju i na świecie.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa za pośrednictwem Euroregionu Karpackiego w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Rzeczpospolita Polska - Republika Słowacka 2007 - 2013

7.	Kanały promocji i dystrybucji produktów turystycznych w tym astroturystyki
Moduł 3: Pokazy astronomiczne dla turystów- zajęcia przykładowe.	
1.	Przykładowe pokazy astronomiczne, które można prezentować turystom przyjeżdżającym do naszego regionu.
2.	Co robić przy niepogodzie? Prowadzenie obserwacji internetowych na zdalnych teleskopach. Prezentacje o tematyce astronomicznej. Planetarium.
3.	Inne elementy pokazów astronomicznych - obserwacje pogodowe, przyrodnicze, wymiana doświadczeń, spotkania amatorów astronomii.
4.	Przykładowe pokazy astronomiczne - nocne i dzienne.
5.	Astrofotografia i opracowanie fotografii o tematyce astronomicznej. Programy komputerowe. Promocja i udostępnianie fotografii w Internecie.
6.	Programy komputerowe. Promocja i udostępnianie fotografii w Internecie.
Moduł 4: Produkt turystyczny związany z astronomią. Produkty powiązane- obserwacje przyrodnicze	
1.	Istniejące i planowane produkty turystyczne związane z astronomią w regionie.
2.	Zagrożenia dla astronomii. Zanieczyszczenie środowiska- zanieczyszczenie światłem. Parki ciemnego nieba.
3.	Inne obserwacje przyrodnicze w regionie- ptaki, zwierzęta, owady.
4.	Możliwości wykorzystania sprzętu do obserwacji astronomicznych w obserwacjach przyrody w dzień i w nocy.
5.	Produkty przyrodnicze i innowacyjne regionu - przykłady.

UWAGA: Na kolejnych szkoleniach łączone będą wybrane tematy z różnych modułów





Ramowy program zajęć I warsztatów pt. „Astronomia - niewykorzystana atrakcja Bieszczadów”

Data: 15-16 kwietnia 2013 r.

Miejsce: Gospodarstwo Agroturystyczne Wilcza Jama, Smolnik 23, 38-713 Lutowiska

Dzień 1

- 14.00-16.00 Historia astronomii.
Ciekawostki astronomii. Czemu nocne niebo może być interesujące dla turysty?
- 16.00-16.15 Przerwa kawowa
- 16.15-18.15 Ciekawe zjawiska astronomiczne. Terminy. Źródła informacji. Sposoby obserwacji i pokazywania.
Budowle i przyrządy do obserwacji astronomicznych - budowa, koszty, dostawcy.
Teleskopy, kopuły, tarasy.
- 18.15-19.00 Obiadokolacja
- 19.00-21.00 Co jest potrzebne do prowadzenia pokazów astronomicznych? Miejsce, wyposażenie, kadra.
- 21:15-21.30 Przerwa kawowa
- 21:30-23:30 Przykładowe pokazy astronomiczne

Dzień 2

- 9.00-10.00 Śniadanie *(dla osób korzystających z noclegu)*
- 10.00-12.00 Zagrożenia dla astronomii. Zanieczyszczenie środowiska- zanieczyszczenie światłem.
Parki ciemnego nieba.
Inne elementy pokazów astronomicznych- obserwacje pogodowe, przyrodnicze,
wymiana doświadczeń, spotkania amatorów astronomii
- 12.00-12.15 Przerwa kawowa
- 12.15-14.15 Gdzie znaleźć na to pieniądze? – projekty pomocowe.
Astrofotografia i opracowanie fotografii o tematyce astronomicznej. Programy





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa za pośrednictwem Euroregionu Karpackiego w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Rzeczpospolita Polska - Republika Słowacka 2007 - 2013

komputerowe. Promocja i udostępnianie fotografii w Internecie.

14.15-15.00 Obiad